

Comunicat de presă

Finalizare implementare proiect ***Centre of Excellence in Computer Assisted Systems for Drug Dosing Control and Optimisation***

PNRR: Fonduri pentru România modernă și reformată!

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca a finalizat implementarea proiectului cu titlul ***Centre of Excellence in Computer Assisted Systems for Drug Dosing Control Optimisation***, cod proiect 134/15.11.2022 (contract de finanțare 760068/23.05.2023), finanțat în cadrul Programului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C9. SUPTOR PENTRU SECTORUL PRIVAT, CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE, investiția „**18. Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare**”.

Data de începere a proiectului a fost 01.07.2023, acesta fiind finalizat în 30.06.2026.

Centre of Excellence in Computer Assisted Systems for Drug Dosing Control Optimisation, cu o valoare de **7.000.000** RON, a fost coordonat de prof. dr. Clara Ionescu în calitate de cercetător străin și a avut ca promotor de proiect din partea UTCN pe prof. dr. ing. Cristina Mureșan.

Scopul principal al proiectului a fost de a oferi o platformă completă orientată către pacient, împreună cu un algoritm multi-obiectiv, pentru perfuzia optimă și continuă de medicamente. Obiectivele au fost revoluționare și originale în conținut, abordând provocări de actualitate.

Impactul socio-economic al proiectului a constat în îmbunătățirea rezultatelor pacienților, minimizarea riscului de comorbidități pentru anestezia generală și reducerea globală a costurilor de recuperare post-operatorie.

Mai multe informații despre proiect se regăsesc pe pagina de web a proiectului: <https://control.utcluj.ro/projects/optimdrug/>

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca aduce o nouă confirmare atât a poziției sale excelente în mediul academic european, care a atras implicarea în proiect a unor cercetători de anvergură, cât și a resurselor sale de specialiști de excepție în ceea ce privește activitatea de cercetare. Proiectul, cu impact deosebit în domeniul sănătății a marcat încă o dată poziția cheie pe care Universitatea Tehnică o are în mediul economico-social prin activitatea de cercetare pe care o desfășoară la cel mai înalt nivel.

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

Manager proiect,

Prof. dr. ing. Cristina Mureșan

Date contact:

Cristina.Muresan@aut.utcluj.ro